

# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile

3031555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Componente morsetto componibile, La corrente massima è determinata dal diodo. Integrato: diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300V, corrente limite permanente: 0,5A., con diodo integrato 1N4007, corrente nominale: 0,5 A, 1. e 2. piano, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Per ulteriori varianti e versioni per la saldatura individuale di componenti, vedere [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- I morsetti a due piani a diodi e LED consentono di realizzare le più svariate funzioni

## Dati commerciali

Codice articolo	3031555
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2172
Codice prodotto	BE2172
GTIN	4017918183097
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,841 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,841 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile



3031555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

## Dati tecnici

### Note

Note generali	La corrente massima è determinata dal diodo. Integrato: diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300V, corrente limite permanente: 0,5A.
---------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto portacomponenti
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Potenziali	2

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento di nominale	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. e 2. piano

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	0,5 A
Corrente di carico massima	0,5 A
Tipo di componente	Diodo 1N4007
Tensione di blocco	1300 V

### Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
-----------	--------

# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile



3031555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	67,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	47,5 mm
Profondità su NS 35/15	55 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

## Controlli meccanici

# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile



3031555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

## Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

## Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile

3031555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

## Disegni

Schema di collegamento



# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile





3031555


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C	300 V	0,5 A	28 - 12	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C	300 V	0,5 A	28 - 12	-

# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile



3031555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

### ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# STTB 2,5-DIO/O-U - Componente morsetto componibile



3031555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031555>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	7d3578be-b2a1-41e4-acda-5c9706c2dd03

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)